

Curriculum Vitæ

Informații personale

Nume/Prenume

TARCOLEA MIHAIL

E-mail

mihai.tarcolea@upb.ro

Cetățenia

Română

Sex

M

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Consiliul Școlii Doctorale Medicină Dentară

Principalele activități și responsabilități

Membru

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Titu Maiorescu” București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Octombrie 2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor asociat, Școala Doctorală Medicină Dentară

Principalele activități și responsabilități

Predare studenți doctoranzi

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Titu Maiorescu” București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Octombrie 2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor emerit, Conducător de doctorat, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor

Principalele activități și responsabilități

Coordonarea activității studenților doctoranzi, Predare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Decembrie 2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat, Școala Doctorală Ingineria Materialelor

Principalele activități și responsabilități

Coordonarea activității studenților doctoranzi

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Octombrie 2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar – cadru didactic asociat

Principalele activități și responsabilități

Predare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea TITU MAIORESCU București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Februarie 2003 – Ianuarie 2022

Funcția sau postul ocupat

Director al Centrului de Cercetări pentru Biomateriale – UPB-BIOMAT

Principalele activități și responsabilități

Coordonarea activităților de cercetare științifică pentru noi biomateriale și tehnologii
Director al unor proiecte cercetare la nivel național

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare științifică

Perioada 1999 – 2016
 Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**
 Principalele activități și responsabilități Predare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 1995 – 1999
 Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**
 Principalele activități și responsabilități Predare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 1990 – 1995
 Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**
 Principalele activități și responsabilități Predare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 1980 – 1990
 Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**
 Principalele activități și responsabilități Predare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 1975 – 1980
 Funcția sau postul ocupat **Inginer**
 Principalele activități și responsabilități Asistenta tehnica, Metalografie, Proiectare de componente și tehnologii
 Numele și adresa angajatorului Uzinele FAUR, București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Echipamente industriale și pentru cai ferate

Educație și formare

Perioada Iulie 2011
 Calificarea / diploma obținută Certified IPC Specialist
 Domenii principale studiate / competente dobândite Acceptability of Printed Boards
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare IPC – Association Connecting Electronics Industry
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Certified IPC Specialist

Perioada Aprilie 2002 – Februarie 2003
 Calificarea / diploma obținută JSPS Research Fellow
 Domenii principale studiate / competente dobândite Modelling of Phase Transformations in Welded Deposits
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Joining and Welding Research Institute – Osaka University, Japan
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Long Term Research Fellowship JSPS (Japan Society for the Promotion of Science)

Perioada 1994
 Calificarea / diploma obținută Doctor Inginer
 Domenii principale studiate / competențe dobândite Titlul Tezei de Doctorat: *Studii și cercetări privind modelarea procesului de deformare plastică al țevelor trage la gol*
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Doctorat

Perioada 1970 – 1975
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Domenii principale studiate / competențe dobândite Știința și Ingineria Materialelor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

| Comprehensiune | | | | Vorbit | | | | Scris | |
|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|-------------------------|
| Abilități de ascultare | | Abilități de citire | | Interacțiune | | Exprimare | | | |
| C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent |

* Cadru European de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- colaborarea în echipe de lucru, alături de colegi și/sau experți, pentru elaborarea de proiecte de cercetare
- asistență de specialitate în Știința Materialelor

Competențe și aptitudini organizatorice

- abilități de comunicare
- spirit organizatoric
- capacitate de sinteză
- capacitate de analiză obiectivă a situațiilor
- disponibilitate pentru lucru în echipă
- autoexigență
- empatie

Competențe și aptitudini tehnice

- modelarea proprietăților și tehnologiilor de procesare a materialelor
- tehnologii de formare a metalelor (forjare, laminare, tragere, extruziune)
- tratamente termice și termochimice
- ingineria suprafețelor

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Experiența de instruire în Microsoft Office Suite, Mimics Innovation Suite, ACAD, MATLAB, Mathcad

Utilizator experimentat în CATIA, SolidWorks, ANSYS, Comsol Multiphysics

Abilități de programare în FORTRAN, Pascal, C, Basic, MATLAB, Mathcad

Permis de conducere

Permis categoria B

Informații suplimentare

Page 9/9 - Curriculum vitae

- Evaluator în programele naționale: RELANSIN, MATNANTECH, (CNMP și CNCSIS)
- Publicații: 18 cărți și manuale pentru studenți, 43 lucrări prezentate la Conferințe și Congrese naționale și internaționale, peste 30 articole în reviste ISI, 15 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice
- Coautor a 4 brevete de invenție
- Recenzor la revistele ISI: International Journal of Surgery, Applied Surface Science, MATERIALS, Materials Science and Engineering B, Key Engineering Materials, TTP, Solid State Phenomena, Scientific Bulletin – University Politehnica of Bucharest,

DISTINCȚII / MEDALII

- Medalia de argint pentru Brevetul RO123257-B1 „*Procedeu și instalație de obținere a titanului metalic și a aliajelor de titan prin proces electrochimic*”, prezentat la Salonul INVENTICA 2008
- Premierea rezultatelor cercetării: pentru articolul: “The Mechanical and Corrosion Behaviors of As-cast and Re-melted AlCrCuFeMnNi Multi-Component High-Entropy Alloy”, publicat în 2014 în revista Metallurgical and Materials Transactions A

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

Societatea Română de Metalurgie (SRM) Asociația Tehnică de Turnătorie din România (ATTR)
Societatea Română de Biomateriale (SRB)

Mihail TARCOLEA